

**KAJIAN FAKTOR PENAHAN MIGRASI PENDUDUK KAWASAN
TERCEMAR LIMBAH TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA)**

PUTRI CEMPO SURAKARTA

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan Mencapai
derajat Sarjana S-1 Fakultas Geografi**



Oleh:

DESINTA FAJARI PRABUMUKTI

E100160312

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2020**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**KAJIAN FAKTOR PENAHAN MIGRASI PENDUDUK KAWASAN
TERCEMAR LIMBAH TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA)
PUTRI CEMPO SURAKARTA**

DESINTA FAJARI PRABUMUKTI

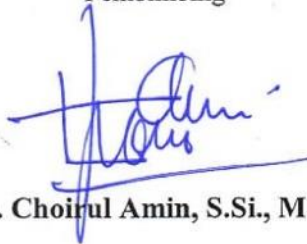
NIM: E100160312

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 14 Oktober 2020

Pembimbing



(Dr. Choirul Amin, S.Si., M.M.)

Mengetahui

Wakil Dekan I



(Drs. Priyono, M.Si.)

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**KAJIAN FAKTOR PENAHAN MIGRASI PENDUDUK KAWASAN
TERCEMAR LIMBAH TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA)
PUTRI CEMPO SURAKARTA**

Oleh:

Desinta Fajari Prabumukti
E100160312

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Fakultas Geografi

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Pabu....., tanggal 14 Oktober 2020.....

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Dr. Choirul Amin, S.Si., M.M.

(Ketua Dewan Penguji)

2. Drs. Priyono, M.Si.

(Anggota I Dewan Penguji)

3. Drs. Dahroni, M.Si.

(Anggota II Dewan Penguji)

()
()
()

Dekan,



()
(Drs. Yuli Priyana, M.Si.)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 20 September 2020

Yang menyatakan,



Desinta Fajari Prabumukti
E100160312

MOTTO

- Dan jangan kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah, melainkan kaum yang kafir.(Yusuf: 87)
- Boleh jadi kamu membenci sesuatu padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi pula kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui. (Al-Baqarah: 216)
- Barang siapa bertakwa kepada Allah maka Dia akan menjadikan jalan keluar baginya, dan memberinya rezeki dari jalan yang tidak ia sangka, dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah maka cukuplah Allah baginya, Sesungguhnya Allah melaksanakan kehendak-Nya, Dia telah menjadikan untuk setiap sesuatu kadarnya. (Ath-Thalaq: 2-3)
- Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya..(Al Baqarah: 289)
- Janganlah kamu berduka cita, sesungguhnya Allah selalu bersama kita. (At-Taubah: 40)

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Kini aku sampai pada waktuku dimana segala keraguan, ketakutan, ketidakpercayaan telah aku lalui dengan penuh tekad dan keyakinan. Bahwa ada orang-orang yang sangat berarti dalam hidupku yang menanti kesuksesanku.”

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, ku persembahkan skripsi ini karya kecilku ini untuk orang-orang yang aku sayangi:

Ibu, Bapak, kakak-kakakku, keluarga besar, teman-teman seperjuanganku; seluruh teman-teman geografi angkatan 2016, dan orang-orang yang berada dibalik layar yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian hingga ujian.

Terimakasih saya ucapkan kepada kedua orang tua saya yang telah mendidik saya selama ini, memberikan kasih sayang, mengajarkan kesabaran tiada batas, serta usaha dan doa yang disetiap sujudnya yang tak henti-hentinya dipanjatkan.

Terimakasih kepada kakak-kakak saya tersayang yang selalu mendukung saya dalam segala hal yang saya lakukan, kepada kedua keponakanku yang selalu menjadi penyejuk dan pelipur lara dengan candaan dan tawa kalian.

Terimakasih kepada teman-teman saya yang selalu menemani saya, mendukung dan belajar bersama dalam berproses menuju kedewasaan. *And after this will be missed you all guys ☺*

Terimakasih kalian semua untuk selalu ada dan menemani dalam suka dan duka.

I love you all and I'm so grateful to have all of you in my life

INTISARI

Migrasi merupakan respon rasional terhadap kondisi daerah asal dengan mempertimbangkan faktor pendorong (*push factor*) dan faktor penarik (*pull factor*) (Lee, 1966). Namun, dalam beberapa kasus terdapat individu yang tidak melakukan migrasi meskipun terdapat *push and pull factor* yang memadai. Penelitian ini mendalami faktor penahan migrasi (imobilitas) untuk mengetahui karakteristik penduduk dan alasan yang melatarbelakangi penduduk yang enggan melakukan migrasi. Penelitian terhadap penduduk yang tinggal di sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Putri Cempo. TPA Putri Cempo menyebabkan kerusakan lingkungan serta pencemaran sehingga lingkungan di sekitarnya menjadi tidak aman dan tidak nyaman untuk ditinggali. Tujuan penelitian ini adalah: (1) Menganalisis karakteristik penduduk kawasan TPA Putri Cempo Surakarta (2) Menganalisis faktor penahan migrasi penduduk kawasan TPA Putri Cempo Surakarta. Peneliti menggunakan metode penelitian survei, jenis penelitian kuantitatif untuk mengolah data kuesioner menggunakan program SPSS, sedangkan dalam analisis data menggunakan statistik deskriptif untuk menggambarkan keadaan obyek observasi. Data diperoleh melalui observasi dan pengisian kuisisioner oleh masyarakat di wilayah studi. Penentuan responden masyarakat didalam pengisian kuesioner menggunakan metode *stratified proporsional sampling*. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa: (1) Karakteristik penduduk sekitar TPA Putri Cempo paling banyak (63%) berumur 23-50 tahun dengan mayoritas (44%) bekerja sebagai pemulung memanfaatkan lahan TPA yang ada untuk mencari nafkah, dengan rata-rata penghasilan sebagian besar (62%) di atas UMR. Sebagian besar (70%) merupakan penduduk asli yang tinggal di TPA Putri Cempo sejak lahir dan sisanya (30%) merupakan penduduk pendatang. (2) Faktor signifikan yang menyebabkan penduduk tetap tinggal yaitu: Ikatan pekerjaan (sig 0,001<0,05, t hitung 3.349), ikatan lokasi (sig 0,006<0,05, t hitung 2.804), dan ikatan pekerjaan (sig 0,018<0,05, t hitung 2.407).

Kata kunci: Migrasi, Immobilitas Penduduk, Tempat Pembuangan Akhir

ABSTRACT

Migration is a rational response to the conditions of the area of origin by considering the push factors (push factors) and pull factors (pull factors) (Lee, 1966). However, in some cases there are individuals who do not migrate even though there are adequate push and pull factors. This study explores the factors that impede migration (immobility) to determine the characteristics of the population and the reasons behind the reluctance to migrate. Research on residents living around the Putri Cempo Final Disposal Site (TPA). TPA Putri Cempo causes environmental damage and pollution so that the surrounding environment becomes unsafe and uncomfortable to live in. The objectives of this study are: (1) to analyze the characteristics of the population of the Putri Cempo landfill area, Surakarta. (2) To analyze the factors holding back the population of the TPA Putri Cempo Surakarta area. Researchers used survey research methods, quantitative research types to process questionnaire data using the SPSS program, while in data analysis using descriptive statistics to describe the state of the object of observation. The data were obtained through observation and filling out questionnaires by the community in the study area. Determination of community respondents in filling out the questionnaire using the stratified proportional sampling method. The results of the study indicate that: (1) The characteristics of the population around TPA Putri Cempo are mostly (63%) aged 23-50 years with the majority (44%) working as scavengers using existing landfill land to earn a living, with an average income (62%) above the minimum wage. Most (70%) are indigenous people who live in TPA Putri Cempo since birth and the rest (30%) are migrants. (2) Significant factors that cause residents to remain resident are: job ties (sig 0.001 <0.05, t count 3.349), location ties (sig 0.006 <0.05, t count 2.804), and job ties (sig 0.018 < 0.05, t count 2.407).

Keyword: Migration, Immobility, Staying Intention, Final Disposal Site

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
KATA PENGANTAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Kegunaan Penelitian	12
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	12
1.5.1 Telaah Pustaka.....	12
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	20
1.6 Kerangka Penelitian.....	28
1.7 Hipotesis.....	29
1.8 Batasan Operasional	30
BAB II METODE PENELITIAN	31
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	31
2.2 Metode Pengambilan Sampel	32

2.3 Metode Pengumpulan Data	33
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian	33
2.4.1 Instrumen	33
2.4.2 Bahan	33
2.5 Teknik Pengolahan Data	33
2.6 Metode Analisis Data	34
2.7 Diagram Alir Penelitian	38
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	39
3.1 Letak, Luas dan Batas	39
3.2 Kondisi Fisik	42
3.2.1 Topografi	42
3.2.2 Iklim	44
3.2.3 Tanah	45
3.2.4 Penggunaan Lahan	48
3.2.5 Geologi	49
3.2.6 Geomorfologi	52
3.3 Fasilitas Umum	54
3.3.1 Fasilitas Perdagangan	54
3.3.2 Fasilitas Pendidikan	56
3.3.3 Fasilitas Kesehatan	57
3.3.4 Sarana Transportasi	58
3.4 Keadaan Penduduk	59
3.4.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk	60
3.4.2 Komposisi Penduduk.....	61
3.4.2.1 Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin	61
3.4.2.2 Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian	64
3.4.2.3 Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	64

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
4.1	Karakteristik Responden	66
4.1.1	Karakteristik Demografi	67
4.1.2	Karakteristik Tempat Tinggal	67
4.1.3	Daerah Asal Responden	67
4.1.4	Karakteristik Keinginan Tinggal	70
4.2	Deskripsi Variabel Penelitian	71
4.2.1	Keinginan Tinggal (Y)	71
4.2.2	Variabel Ikatan Lokasi (X_1)	72
4.2.3	Variabel Ikatan Sosial (X_2)	74
4.2.4	Ikatan Keluarga (X_3)	77
4.2.5	Ikatan Pekerjaan (X_3)	79
4.3	Uji Prasyarat Analisis Data	81
4.3.1	Asumsi Klasik	81
4.3.1.1	Uji Normalitas	81
4.3.1.2	Uji Multikolinieritas	83
4.3.1.3	Uji Heteroskedastisitas	84
4.3.1.4	Uji Linieritas	84
4.3.2	Uji Hipotesis	85
4.3.2.1	Pengujian Hipotesis Pertama	85
4.3.2.2	Pengujian Hipotesis Kedua	86
4.3.2.3	Pengujian Hipotesis Ketiga	88
4.3.2.4	Pengujian Hipotesis Keempat	89
4.3.2.5	Pengujian Hipotesis Kelima	90
BAB V	PEMBAHASAN	93
5.1	Karakteristik Responden	93
5.1.1	Karakteristik Demografi	93
5.1.1.1	Umur dan Jenis Kelamin	93
5.1.1.2	Pekerjaan	93
5.1.2	Karakteristik Tempat Tinggal	94

5.1.1.1 Sumber Air	94
5.1.1.2 Jenis Bangunan	94
5.1.3 Karakteristik Keinginan Tinggal	95
5.1.3.1 KeinginanTinggal menurut Umur	95
5.1.3.2 Keinginan Tinggal menurut Pekerjaan	95
5.1.3.3 Keinginan Tinggal menurut Daerah Asal	95
5.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keinginan Tinggal	96
5.2.1 Pengaruh Ikatan Lokasi terhadap Keinginan Tinggal	96
5.2.2 Pengaruh Ikatan Sosial terhadap Keinginan Tinggal	99
5.2.3 Pengaruh Ikatan Keluarga terhadap Keinginan Tinggal	101
5.2.4 Pengaruh Ikatan Pekerjaan terhadap Keinginan Tinggal	103
5.2.5 Pengaruh Ikatan Lokasi, Ikatan Sosial, Ikatan Keluarga, dan Ikatan Pekerjaan terhadap Keinginan Tinggal	106
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	107
6.1 Kesimpulan	107
6.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN A Lembar Kuesioner	
LAMPIRAN B Peta Lokasi Penelitian	
LAMPIRAN C Peta Pengambilan Sampel	
LAMPIRAN D Peta Persebaran Titik Sampel	
LAMPIRAN E Dokumentasi	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Volume Sampah di TPA Putri Cempo Kota Surakarta Tahun 2013-2016.....	5
Tabel 1.2	Distribusi dan Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan di Kota Surakarta Tahun 2019.....	7
Tabel 1.3	Distribusi dan Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan di Kabupaten Karanganyar Tahun 2019.....	7
Tabel 1.4	Umur dan Jenis Kelamin Penduduk	8
Tabel 1.5	Pendidikan Penduduk	9
Tabel 1.6	Jenis Pekerjaan dan Penghasilan	9
Tabel 1.7	Perbandingan Penelitian Sebelumnya	26
Tabel 2.1	Skala Pengukuran Jarak Keterjangkaun Pemukiman dengan TPA.....	32
Tabel 2.2	Skala Likert	35
Tabel 3.1	Luas Wilayah Kecamatan Jebres	40
Tabel 3.2	Rata-Rata Suhu Udara, Kelembaban, Tekanan Udara, Arah Angin dan Kecepatan Angin pada Tahun di TPA Putri Cempo Surakarta	44
Tabel 3.3	Penggunaan Lahan di Kelurahan Mojosongo Tahun 2018	48
Tabel 3.4	Penggunaan Lahan di Desa Plesungan Tahun 2018.....	48
Tabel 3.5	Banyaknya Sarana Perdagangan Menurut Jenisnya Tiap Kelurahan di Kecamatan Jebres Tahun 2018	54
Tabel 3.6	Banyaknya Sarana Perdagangan Menurut Jenisnya Tiap Kelurahan di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2018	55
Tabel 3.7	Fasilitas Pendidikan di Kecamatan Jebres Tahun 2018	56
Tabel 3.8	Fasilitas Pendidikan di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2018.	56
Tabel 3.9	Banyaknya Fasilitas Kesehatan Menurut Jenisnya Tiap Kelurahan di Kecamatan Jebres Tahun 2018	57
Tabel 3.10	Banyaknya Fasilitas Kesehatan Menurut Jenisnya Tiap	

Kelurahan di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2018.....	58
Tabel 3.11 Jumlah Sarana Transportasi di Kecamatan Jebres Tahun 2018	59
Tabel 3.12 Jumlah Sarana Transportasi di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2018.....	59
Tabel 3.13 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Tiap Kelurahan di Kecamatan Jebres Tahun 2018.....	60
Tabel 3.14 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Tiap Desa di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2018.....	60
Tabel 3.15 Jumlah Penduduk Jenis Kelamin dan Sex Ratio Tiap Kelurahan di Kecamatan Jebres Tahun 2018	62
Tabel 3.16 Jumlah Penduduk Jenis Kelamin dan Sex Ratio Tiap Desa di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2018.....	63
Tabel 3.17 Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kelurahan Mojosongo Tahun 2018.....	64
Tabel 3.18 Jumlah Penduduk Usia 5 Tahun Keatas Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Jebres Tahun 2018.....	65
Tabel 4.1 Umur dan Jenis Kelamin Responden	66
Tabel 4.2 Jenis Pekerjaan dan Penghasilan	66
Tabel 4.3 Jenis Sumber Air Bersih	67
Tabel 4.4 Jenis Bangunan	67
Tabel 4.5 Daerah Asal Responden	67
Tabel 4.6 Keinginan Tinggal menurut Umur	70
Tabel 4.7 Keinginan Tinggal menurut Pekerjaan	70
Tabel 4.8 Keinginan Tinggal menurut Daerah Asal	71
Tabel 4.9 Valuasi Responden terhadap Keinginan Tinggal	71
Tabel 4.10 Valuasi Responden terhadap Masa Depan Anak-anak.....	72
Tabel 4.11 Valuasi Responden terhadap Kondisi Lingkungan Fisik	72
Tabel 4.12 Valuasi Responden terhadap Aksesibilitas Jalan	73
Tabel 4.13 Valuasi Responden Terhadap Kondisi Air	73
Tabel 4.14 Valuasi Responden terhadap Ketersediaan Fasilitas Umum	74
Tabel 4.15 Valuasi Responden terhadap Kondisi Lingkungan Sosial.....	75

Tabel 4.16	Valuasi Responden terhadap Kondisi Lingkungan Sosial	75
Tabel 4.17	Valuasi Responden terhadap Kondisi Lingkungan Sosial	76
Tabel 4.18	Valuasi Responden terhadap Kondisi Lingkungan Sosial.....	76
Tabel 4.19	Valuasi Responden terhadap Kedekatan Tempat Tinggal dengan Keluarga	77
Tabel 4.20	Valuasi Responden terhadap Ketidaksanggupan Jauh dari Keluarga	77
Tabel 4.21	Valuasi Responden terhadap Kebutuhan Rumah Tangga	78
Tabel 4.22	Valuasi Responden terhadap Masa Depan Keluarga.....	78
Tabel 4.23	Valuasi Responden terhadap Kemudahan Mencari Pekerjaan .	79
Tabel 4.24.	Valuasi Responden terhadap Lokasi Pekerjaan dengan Tempat Tinggal	79
Tabel 4.25	Valuasi Responden terhadap Keterpenuhan Kebutuhan	80
Tabel 4.26	Valuasi Responden terhadap Masa Depan Pekerjaan	80
Tabel 4.27	Hasil Uji Normalitas.....	81
Tabel 4.28	Hasil Uji Multikolinieritas.....	83
Tabel 4.29	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	84
Tabel 4.30	Rangkuman Hasil Uji Linieritas	84
Tabel 4.31	Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana (Ikatan Lokasi)	85
Tabel 4.32	Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana (Ikatan Sosial)	87
Tabel 4.33	Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana (Ikatan Keluarga)	88
Tabel 4.34	Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana (Ikatan Pekerjaan) ...	89
Tabel 4.35	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	90
Tabel 5.1	Lama Tinggal di TPA Putri Cempo	98
Tabel 5.2	Jenis Pekerjaan Penduduk	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Lokasi TPA Putri Cempo	3
Gambar 1.2	Pencemaran Limbah TPA Putri Cempo	10
Gambar 1.3	Kebakaran yang Terjadi di TPA Putri Cempo	11
Gambar 1.4	Kerangka Penelitian	26
Gambar 2.1	Diagram Alir Penelitian	38
Gambar 3.1	Peta Lokasi Penelitian	41
Gambar 3.2	Peta Kemiringan Daerah Penelitian	43
Gambar 3.3	Peta Jenis Tanah Daerah Penelitian	47
Gambar 3.4	Peta Geologi Daerah Penelitian	51
Gambar 3.5	Peta Geomorfologi Daerah Penelitian	53
Gambar 4.1	Peta <i>Flowmap</i> Daerah Asal Responden	69
Gambar 5.1	Ikatan Lokasi TPA Putri Cempo	97
Gambar 5.2	Kondisi Sosial di TPA Putri Cempo	100
Gambar 5.3	Ikatan Keluarga Yang Terjalin di Lingkungan TPA Putri Cempo Surakarta	102
Gambar 5.4	Aktivitas Ekonomi yang Terdapat di TPA Putri Cempo Surakarta.....	103

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT dan juga berkah, rahmat serta hidayah-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “KAJIAN FAKTOR PENAHAN MIGRASI PENDUDUK KAWASAN TERCEMAR LIMBAH TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) PUTRI CEMPO SURAKARTA” sebagai syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) dalam Program Sarjana Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak sekali hambatan dan rintangan yang penulis hadapi namun akhirnya penulis bisa melaluinya hal ini karena adanya bantuan dan juga bimbingan dari berbagai pihak baik moral maupun spiritual. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda tersayang Bp. Suwarto dan ibunda tercinta Ibu Wahyu Handayani yang memberikan dukungan moril dan materil serta doa yang dipanjatkan kepada ALLAH SWT untuk penulis.
2. Segenap keluarga dan sahabat yang sudah menyemangati bahkan ikut membantu penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.
3. Bapak Drs. Yuli Priyana, M.Si., selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. Bapak Dr. Choirul Amin, S.Si., M.M., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang sudah bersedia memberikan pengarahan, berkenan memberikan ilmu dan juga solusi untuk setiap permasalahan atau kesulitan dalam pembuatan dan penulisan skripsi ini.
5. Bapak Drs. Priyono, M.Si dan Bapak Drs. Dahroni, M.Si., selaku penguji I dan II yang telah memberikan masukan yang membangun dan memberikan tambahan ilmu dan solusi atas permasalahan dan kesulitan dalam penulisan skripsi ini

6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang sudah berkenan memberikan pengetahuan yang sangat-sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
7. Seluruh teman-teman angkatan, terutama untuk kelas Geografi F Angkatan 2016 yang senantiasa menemani penulis dalam berproses dan mengisi hari-hari penulis menjadi sangat menyenangkan.
8. Segenap staf dan karyawan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang berkenan memberikan bantuan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi yang penulis buat ini masih jauh dari sempurna hal ini karena terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan adanya saran dan masukan bahkan kritik membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca.

Surakarta, 20 September 2020

Penulis

Desinta Fajari Prabumukti